TOSHIBA

MANUAL DE INSTALACIÓN

Uso exclusivo para unidades interiores

Interruptor de Ventana / Controlador a Distancia ON/OFF

Model : TCB-IFCB5-PE

Para más información, vea las instrucciones de instalación de la unidad interior

PRECAUCIONES

- Este equipo debe ser instalado sólo por profesionales cualificados..
- La instalación incorrecta por personal no cualificado puede causar mal funcionamiento del interruptor de ventana/mando a distancia on/off, descarga eléctrica o incendio.
- En todo caso deben seguirse prácticas de trabajo seguras. Adoptar precauciones con personas cercanas al lugar de trabajo.
- Cumplir todas las normativas locales, nacionales e internacionales.
- Antes de empezar, asegúrese de que todas las fuentes eléctricas relevantes están aisladas.
- Desembale con cuidado el equipo y compruebe daños o faltas. En su caso, comuníquelos de inmediato.

LISTA DE COMPONENTES

Interruptor de ventana y mando a distancia on/off:

TCB-IFCB5-PE : PCB interruptor de ventana y mando a distancia on/off
Cable de interconexión (450 mm)
Adaptador HA
Soportes PCB (3)
Instrucciones de instalación (Inglés)
CD ROM (80 mm) con instrucciones de instalación (varios idiomas)

INTERRUPTOR DE VENTANA / CONTROLADOR A DISTANCIA ON/OFF

Descripción del producto

Este accesorio permite el control externo de una unidad interior (VRF, SDI, DI, salvo serie XT y la mayoría de inverter RAS) con un simple contacto. La prioridad del dispositivo puede seleccionarse cuando se usa como mando a distancia On-Off. Cuando se usa como int. ventana puede activarse o desactivarse un modo de repetición, según requisitos del cliente

Cuando se usa como mando a distancia On-Off, existen los siguientes modos:

- 1) La señal a distancia On-Off tiene total prioridad; no se tiene en cuenta el mando a distancia On-Off.
- 2) La señal a distancia On tiene prioridad. Si señal a distancia es Off, hay prioridad de último contacto.
- 3) La señal a distancia Off tiene prioridad. Si señal a distancia es On, hay prioridad de último contacto.
- 4) Prioridad de último contacto.

Como interruptor de ventana existen los siguientes modos:

- 5) Con la ventana abierta, la unidad interior se apaga. Con la ventana cerrada, la unidad interior vuelve a la configuración anterior (reinicio)*.
- 6) Con la ventana abierta, la unidad interior se apaga. Si se cierra, la unidad interior sigue apagada.

*Nota: Si la unidad interior estaba apagada antes de abrir la ventana y el usuario intenta encenderla con la ventana abierta, al cerrar ésta la unidad interior volverá a la configuración anterior.

INTERRUPTOR DE VENTANA / ESPECIFICACION MANDO ON-OFF

Especificaciones del product:

Este accesorio permite usar un interruptor externo o de ventana (adquiridos localmente) para controlar el encendido y apagado de la unidad interior del acondicionador. Utiliza el conector CN61 de la placa interior, disponible en casi todas las gamas VRF, DI y SDI, salvo en la XT.

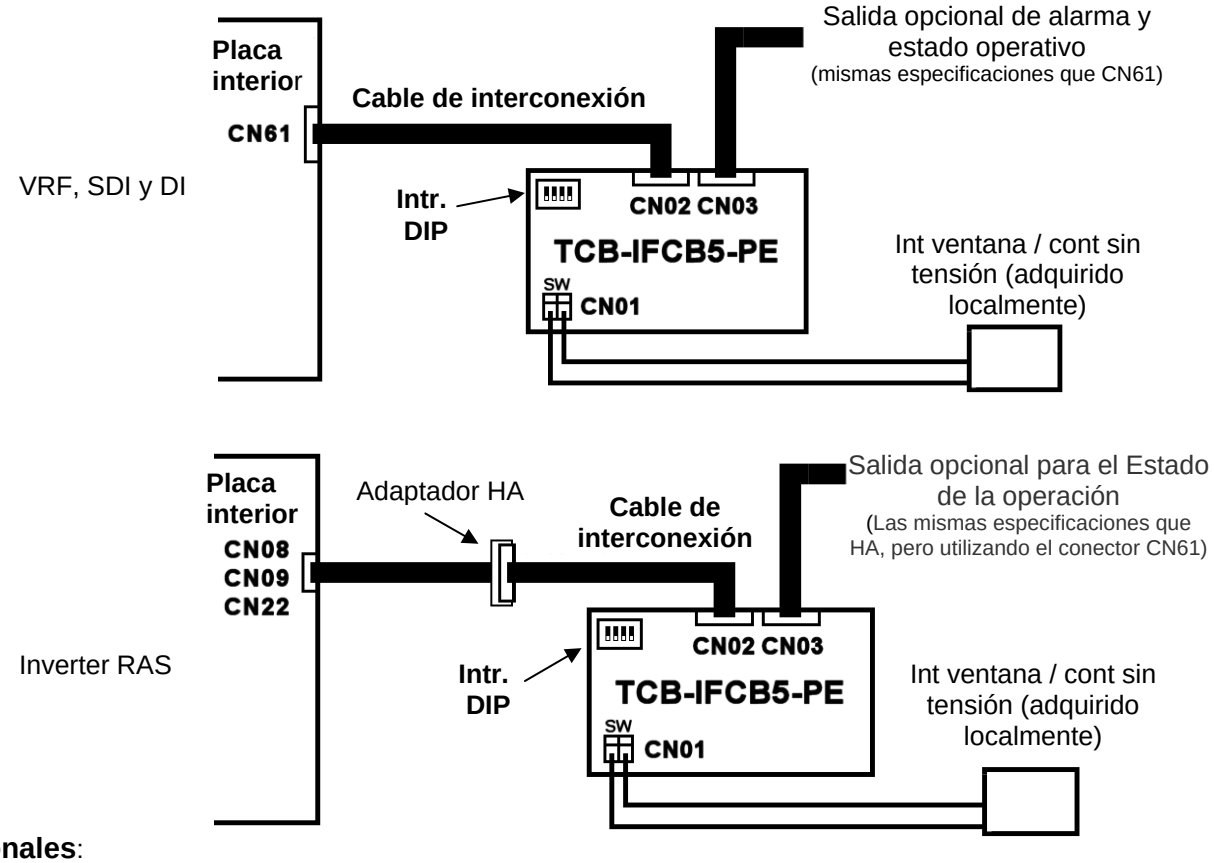
Con el adaptador HA entregado es posible conectar a casi todas las unidades residenciales (RAS) inverter con un conector HA (salvo la RAS-M**GDV-E y la RAS-M**GDCV-E).

INTERRUPTOR DE VENTANA / ESPECIFICATION MANDO ON-OFF (CONT.)

El mando a distancia o de ventana debe proporcionar un contacto sin tensión a este accesorio.

Se entrega otro conector (CN03) utilizable para acceder a las funciones adicionales (salidas de funcionamiento y alarma) de la conexión de la unidad interior CN61. Pero no hay función de bloqueo, ya que afectaría negativamente al funcionamiento de este interruptor de ventana / mando On-Off.

Esquema de conexión:



Comp Opcionales:

Hay dos carcasas opcionales para montar el interruptor de ventana /placa mando a distancia On-Off. .

TCB-PX100-PE: Una carcasa de plástico para montar fuera de la unidad interior, cuando no hay sitio dentro de ella. Lleva soportes para la placa y de un cable de interconexión de 1,5 m..

TCB-PX30MUE: Una carcasa metálica para montar dentro de las cassetes de 4 vías de la serie 4 Split, las de 4 vías de la serie 2 VRF o las compactas de 4 vías (Split, Multisplit y VRF).

INST Y CONFIG INTERRUPTOR DE VENTANA / MANDO A DISTANCIS ON-OFF

Inst y config de la placa:

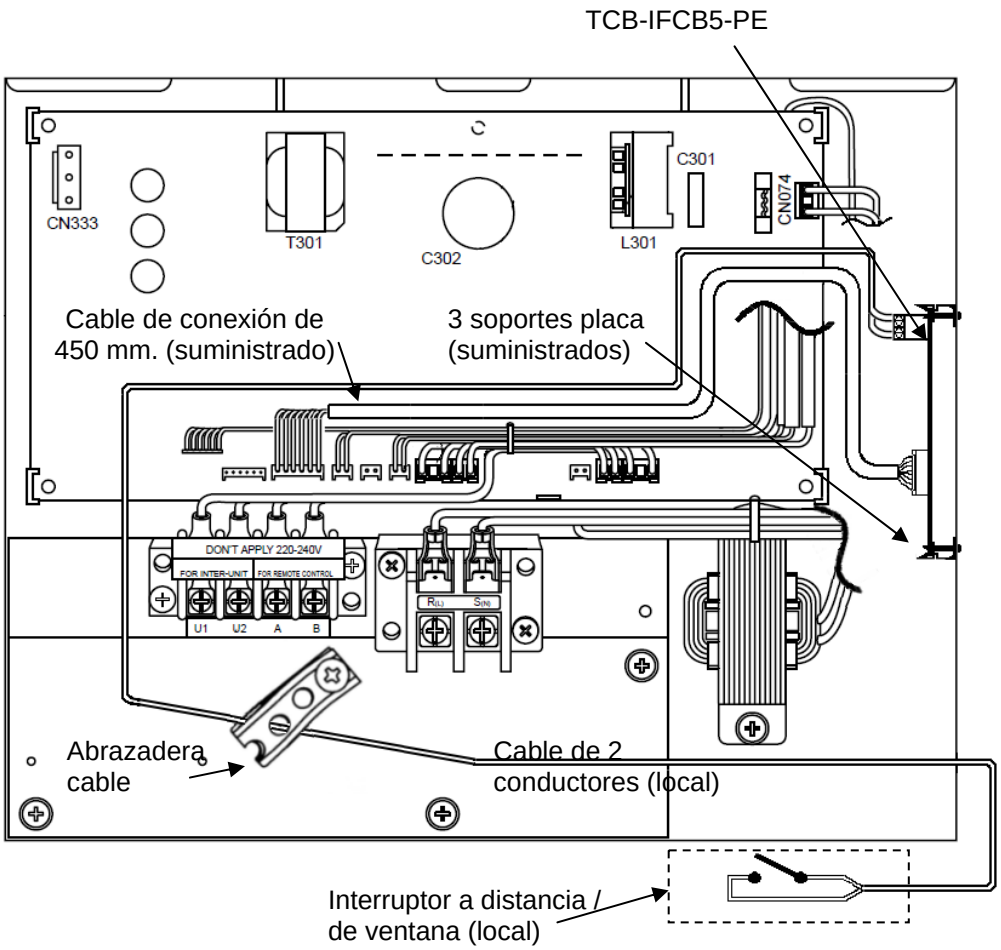
Con la tabla siguiente, configure el interruptor DIP según la función requerida..

Función requerida	Config interruptor DIP	Mod /Descripción
Aplicación mando a distancia On-Off	Todos OFF	1) Señal a distancia On-Off prioridad lena
	Bit 1 = On; 2,3 y 4 = Off	2) Señal a distancia ON tiene prioridad
	Bit 2 = On; 1,3 y 4 = Off	3) Señal a distancia OFF tiene prioridad
	Bit 1 y 2= On; 3 y 4 = Off	4) Prioridad último contacto
Aplicación interruptor de ventana	Bit 3 = On; 1,2 y 4 = Off	5) Vuelta al funcionamiento anterior
	Bit 4= On; 1,2 y 3= Off	6) Sin función de retorno

El método de montaje de este accesorio depende del tipo de unidad interior en la que se monta. Consulte las instrucciones en el tipo adecuado de unidad interior.

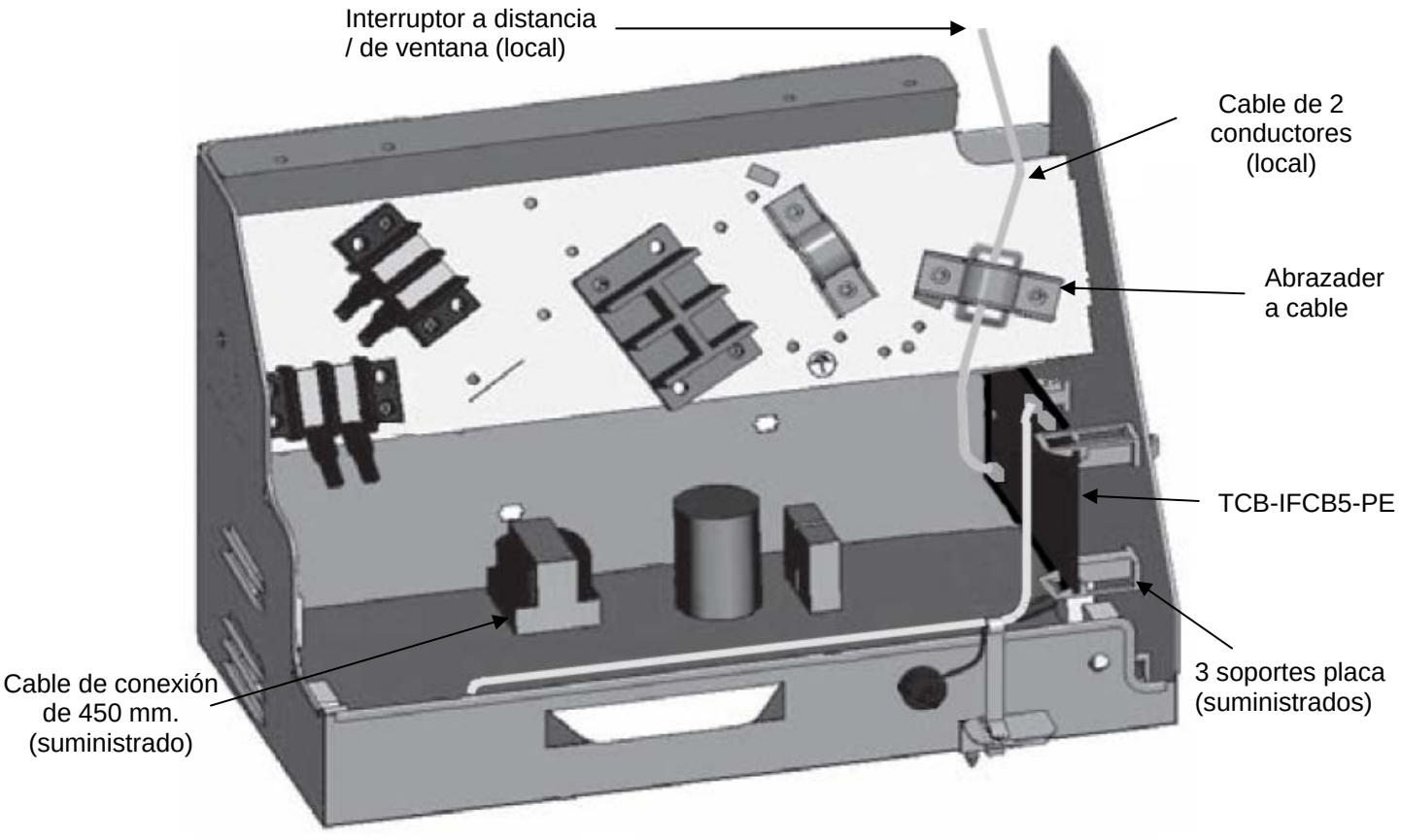
Conducto oculto estándar

- Retirar la tapa eléctrica.
- Acoplar los soportes de placa suministrados a los orificios a la derecha de la caja eléctrica y montar la placa en ellos.
- Conectar el cable suministrado a la toma de la placa de la unidad interior con etiqueta CN61 y conectar el otro extremo a la placa suministrada CN02.
- Conectar el cable adquirido localmente (15 m máx.) desde los terminales "SW" de CN01 de TCB-IFCB5-PE al mando a distancia adquirido localmente o al sensor de ventana con las abrazaderas ilustradas (el otro controlador central de BT y los cables de control local también usan esta abrazadera).
- Para configurar la función de este accesorio hay que configurar los interruptores DIP en SW1 (parte sup izq de la placa). Tabla pág 2.



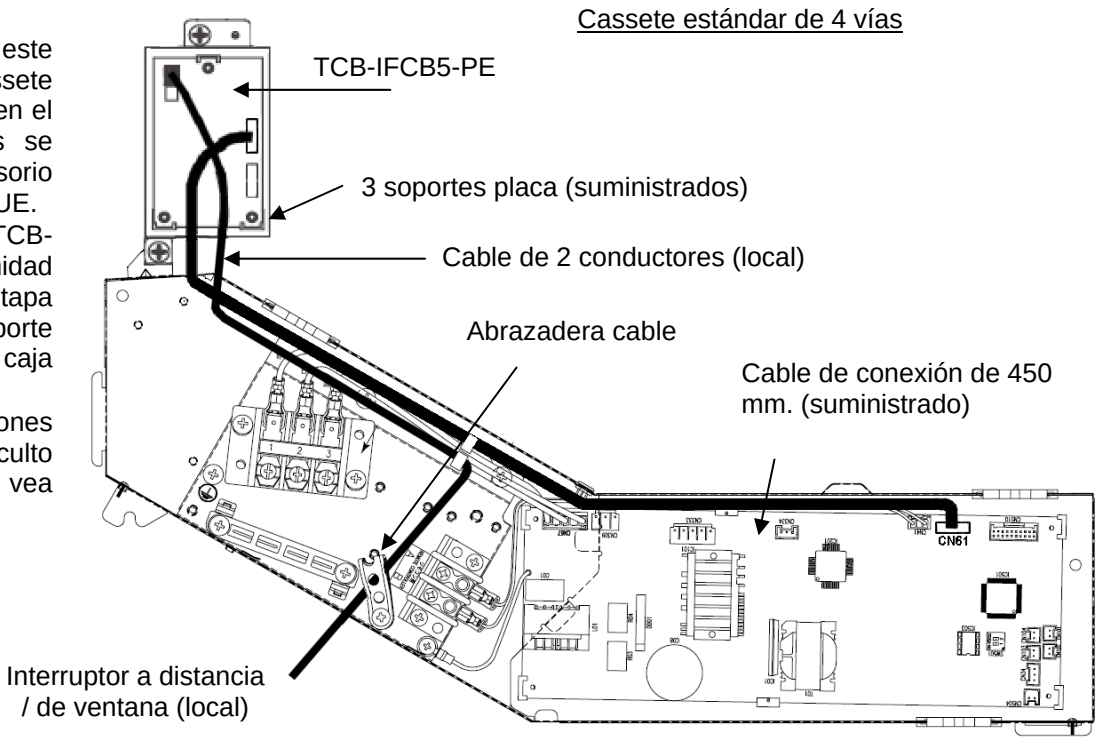
Conducto plano

- Siga las instrucciones de instalación "conducto oculto estándar" anteriores y vea el esquema siguiente.

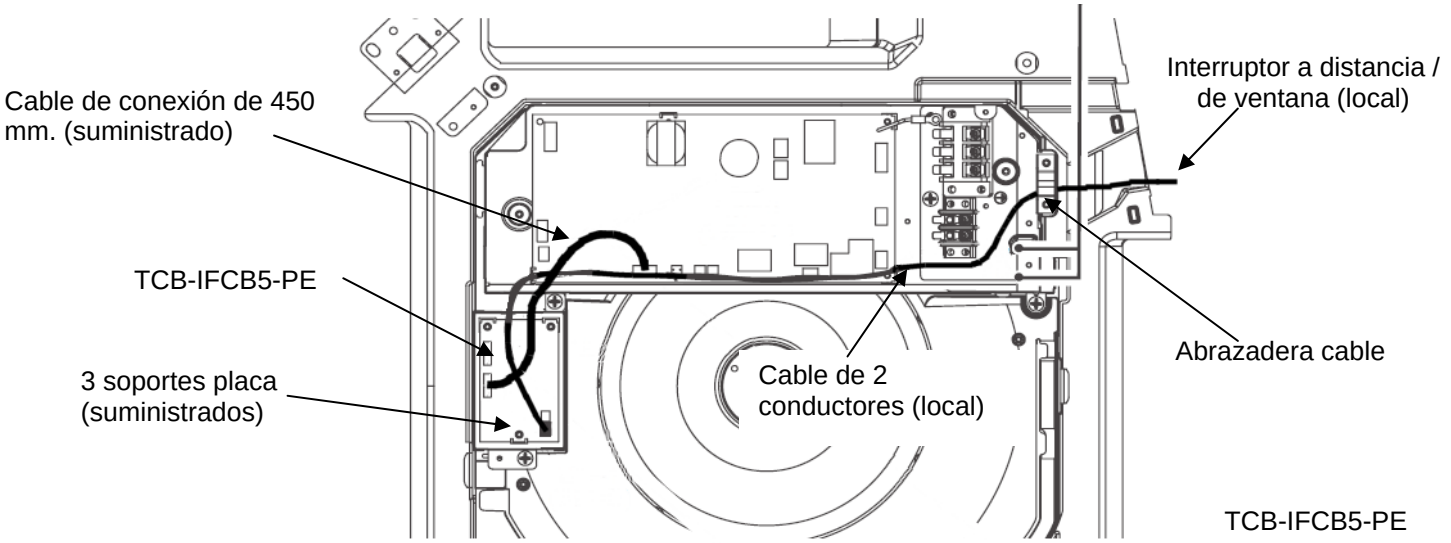

Interruptor a distancia / de ventana (local)
Cable de 2 conductores (local)
Abrazader a cable
TCB-IFCB5-PE
3 soportes placa (suministrados)
Cable de conexión de 450 mm. (suministrado)

Cassete estándar de 4 vías

- Para instalar este producto en el cassete estándar de 4 vías o en el compacto de 4 vías se necesita el accesorio opcional TCB-PX30MUE.
- Primero acople el TCB-PX30MUE a la unidad interior retirando la tapa de plástico del soporte Bell próximo a la caja eléctrica.
- Siga las instrucciones para el "conducto oculto estándar" anteriores y vea el esquema siguiente.

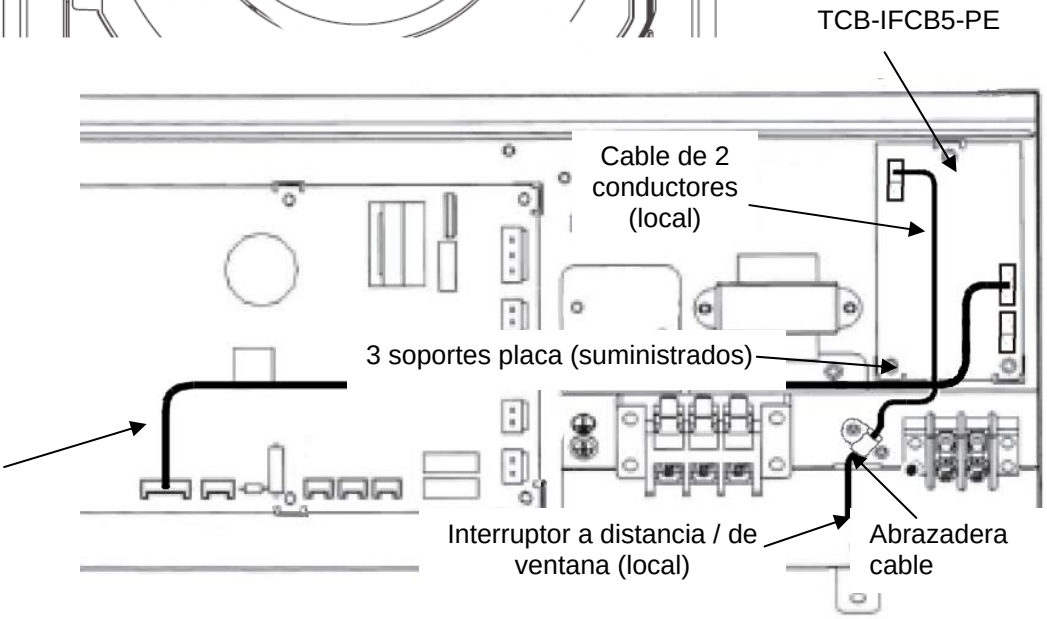

Cassete estándar de 4 vías
TCB-IFCB5-PE
3 soportes placa (suministrados)
Cable de 2 conductores (local)
Abrazadera cable
Cable de conexión de 450 mm. (suministrado)
CN61
Interruptor a distancia / de ventana (local)

Cassette de 4 vías compacto


Cable de conexión de 450 mm. (suministrado)
TCB-IFCB5-PE
3 soportes placa (suministrados)
Interruptor a distancia / de ventana (local)
Abrazadera cable
Cable de 2 conductores (local)

De techo

- Siga las instrucciones para el "conducto oculto estándar" anteriores y vea el esquema siguiente.


TCB-IFCB5-PE
Cable de 2 conductores (local)
3 soportes placa (suministrados)
Cable de conexión de 450 mm. (suministrado)
Interruptor a distancia / de ventana (local)
Abrazadera cable

Para otros idiomas, consulte el CD ROM suministrado.